

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-039684

(43)Date of publication of application : 10.02.1997

(51)Int.Cl.

B60R 13/06

B60J 5/00

(21)Application number : 07-215257

(71)Applicant : NISHIKAWA RUBBER CO LTD

(22)Date of filing : 31.07.1995

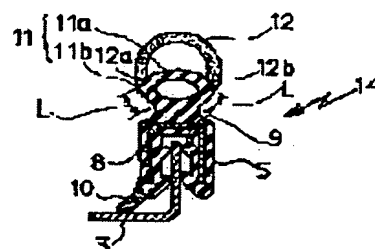
(72)Inventor : NAKAIKE TOSHIO

(54) WEATHER STRIP

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To secure the rigidity of a seal section and provide a uniform sealing property with a simple method without increasing the cost in particular.

SOLUTION: A solid rubber hollow support section 11 is integrally formed on a solid rubber fitting base section 5 fitted to the opening edge 3 of a trunk room. A sponge rubber hollow seal section 12 kept in elastic contact with a trunk lid and having a nearly horseshoe-shaped cross section is fitted to the right and left side walls of the hollow support section 11 to cover it.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-39684

(43) 公開日 平成9年(1997)2月10日

(51) Int.Cl. ⁶	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
B 6 0 R 13/06			B 6 0 R 13/06	
B 6 0 J 5/00	5 0 1		B 6 0 J 5/00	5 0 1 G

審査請求 未請求 請求項の数 3 F D (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平7-215257

(22) 出願日 平成7年(1995)7月31日

(71) 出願人 000196107

西川ゴム工業株式会社

広島県広島市西区三篠町2丁目2番8号

(72) 発明者 中池 利夫

広島県広島市西区三篠町2丁目2番8号

西川ゴム工業株式会社内

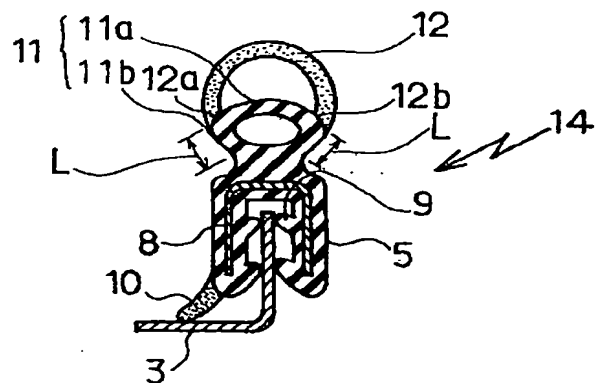
(74) 代理人 弁理士 山広 宗則

(54) 【発明の名称】 ウェザーストリップ

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 特にコスト高となることなく簡易な方法でシール部の剛性を確保して、均一なシール性を得ることのできるウェザーストリップを提供すること。

【解決手段】 トランクルーム2等の開口縁3に嵌着されるソリッドゴム製の取付基部5に同じくソリッドゴム製の中空支持部11を一体形成し、トランクリッド6に弾接する、断面略馬蹄形でかつスポンジゴム製の中空シール部12を中空支持部11を覆うようにして中空支持部11の左右側壁に取り付ける。



ラー化を図ったり、又、取付基部に布等を事前に処理しておき装飾性を高めることもできる。

【0021】また好ましくは、中空シール部は、断面略馬蹄形でありその開口端部を中空支持部の左右側壁に取り付けて形成されるものなので、中空シール部はその下部から左右対象に中空支持部によってバランスよく支持される。よって、中空シール部の倒れが防止され、簡易に均一なシール性が得られる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施の形態に係る、ウェザーストリップ14を示す断面図である。

【図2】本発明の実施の形態に係る、もう一つのウェザーストリップ24を示す断面図である。

【図3】本発明の実施の形態に係る、もう一つのウェザーストリップ34を示す断面図である。

【図4】本発明の実施の形態に係る、もう一つのウェザーストリップ44を示す断面図である。

【図5】自動車1のトランクリッド6が開けられた状態を示す外観斜視図である。

【図6】従来例に係る、ウェザーストリップ4を示す断面図である。

【図7】ウェザーストリップ4の連結部7Bの周長が長

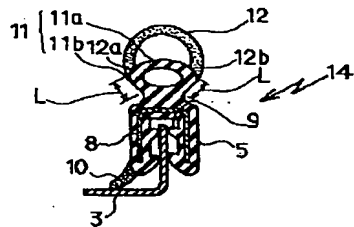
くなった状態を示す断面図である。

【図8】ウェザーストリップ4を示す断面図であり、(a)は図5のコーナー部Aにおける断面図であり、(b)は図5のコーナー部Bにおける断面図である。

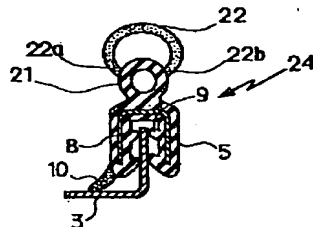
【符号の説明】

- | | |
|----------------|-----------|
| 2 | トランクルーム |
| 3 | 開口縁 |
| 4 | ウェザーストリップ |
| 5 | 取付基部 |
| 6 | トランクリッド |
| 7 | 中空シール部 |
| 8 | 芯金 |
| 9 | 保持リップ |
| 10 | シールリップ |
| 11 | 中空支持部 |
| 12 | 中空シール部 |
| 12a, 12b | 開口端部 |
| 14, 24, 34, 44 | ウェザーストリップ |
| 21, 31, 41 | 中空支持部 |
| 22, 32, 42 | 中空シール部 |
| 22a, 22b | 開口端部 |

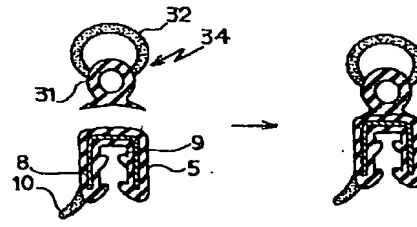
【図1】



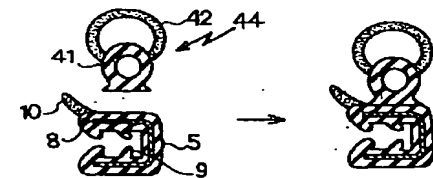
【図2】



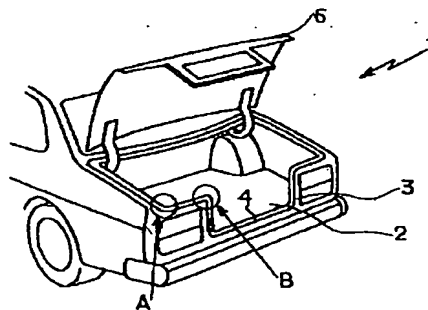
【図3】



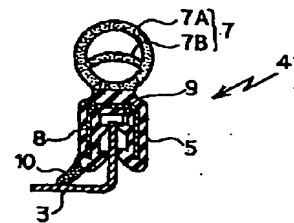
【図4】



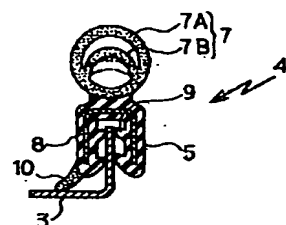
【図5】



【図6】



【図7】



【図8】

